Manual

Estimado cliente,

El CobreBemX es un componente COM "no visual" distribuido bajo la forma DLL, el cual posee las siguientes funcionalidades:

- Impresión de "Boletos Bancários" en impresoras a Láser o Chorro de Tinta para diversos bancos;
- Envío de Boletos por e-mail;
- Generación de Archivo Remesa: patrón CNAB y FEBRABAN 3.0;
- Lectura de Archivo Retorno: patrón CNAB y FEBRABAN 3.0;
- Wizard de Configuración de Cuentas Corrientes;
- Generación de "Boletos Bancários" on-line en el ambiente windows;
- Generación de Archivo Remesa para Débito en Cuenta Corriente;
- Lectura de Archivo Retorno de Débito en Cuenta Corriente;
- Integración a la solución de Automatización de Tarjeta de Crédito - Aprova Fácil.

Por medio de esa documentación, esperamos orientarlo lo mejor posible, y ya le agradecemos la confianza que nos han dispensado y quedamos siempre con gusto a su entera disposición.

Cualquier duda, llámenos vía nuestros canales de contacto disponibles en la siguiente URL:

http://www.cobrebem.com/espcontato.html

ÍNDICE

1.Instalación....4
2.Ejemplos para Utilización del Componente....5
3.Realización de Testes....6
4.Llaves de Licencia Definitiva....7
5.Configuración de Cuentas Corrientes....9
6.Definición de la Cobranza....11
7.Débito en Cuenta Corriente....13
8.Envío de Boleto por E-Mail....13
9.Layouts de Boletos....15
10.Generación On-Line....16
11.Archivo Remesa....16
12.Archivo Retorno....17
13.Documentación Técnica....20
14.Informaciones al Desarrollador....20
15.Desinstalación....20
16.Dudas Frecuentes....21

1.Instalación

Para utilizar el componente CobreBemX, es necesario instalarlo en su ordenador, siguiendo los procedimientos abajo:

Procedimiento:

1. Descompacte el archivo de instalación en un directorio deseado;

2. Ejecute el archivo "Instalar. exe" para registrar la DLL en su servidor.

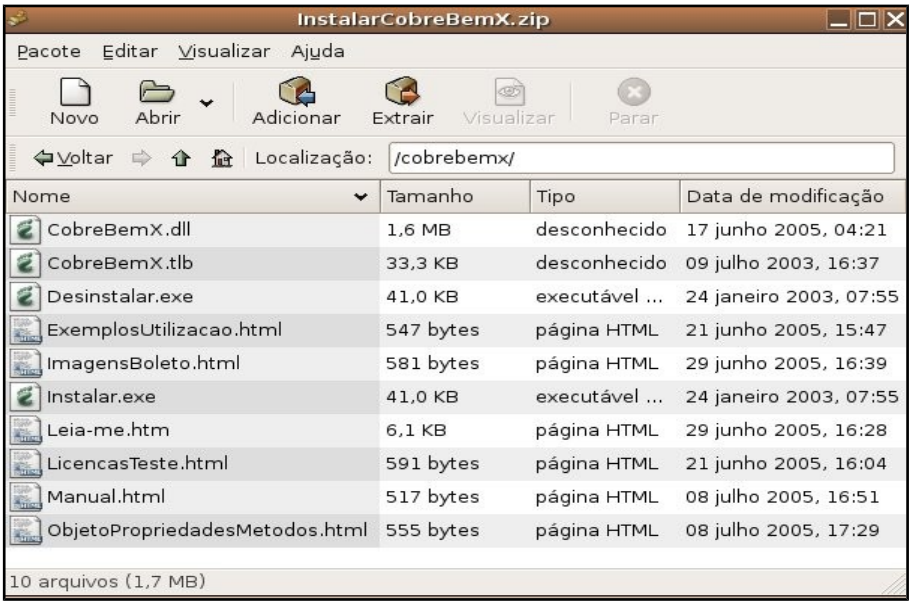
Caso sea el desarrollador, necesitará instalar el CobrebemX en el ordenador de su cliente en conjunto con un programa desarrollado a parte.

Procedimiento:

1. Copie el archivo CobreBemX.dll para cualquier directorio del ordenador del cliente. Preferencialmente, el mismo donde se instalará el programa;

2. Registre la DLL en el Windows utilizando el archivo "Instalar.exe", conteniendo en la instalación del CobreBemX. Si está usando un programa de instalación como Wise o InstalShied, incluya el archivo "CobreBemX.dll" en su aplicación y solicite que se registre el mismo en el Windows por el instalador;

3. Incluya también los archivos de imagen que el cliente necesitará para utilizar las funciones de Envío de Boleto por e-mail, Generación de HTML de Boleto e Impresión de Boletos. Le sugerimos que se instalen todos.


InstalarCobreBemX.zip
Pacote Editar Visualizar Ajuda
Novo Abrir Adicionar Extrair Visualizar Parar
Voltar Localização: /cobrebemx/
Nome Tamanho Tipo Data de modificação
CobreBemX.dll 1,6 MB desconhecido 17 junho 2005, 04:21
CobreBemX.tlb 33,3 KB desconhecido 09 julho 2003, 16:37
Desinstalar.exe 41,0 KB executável ... 24 janeiro 2003, 07:55
ExemplosUtilizacao.html 547 bytes página HTML 21 junho 2005, 15:47
ImagensBoleto.html 581 bytes página HTML 29 junho 2005, 16:39
Instalar.exe 41,0 KB executável ... 24 janeiro 2003, 07:55
Leia-me.htm 6,1 KB página HTML 29 junho 2005, 16:28
LicencasTeste.html 591 bytes página HTML 21 junho 2005, 16:04
Manual.html 517 bytes página HTML 08 julho 2005, 16:51
ObjetoPropriedadesMetodos.html 555 bytes página HTML 08 julho 2005, 17:29
10 arquivos (1,7 MB)

Estructura de Instalación

2.Ejemplos para Utilización del Componente

Se suministra en el directorio "Ejemplos", que acompaña la instalación del componente, fuentes que demuestran las funcionalidades existentes en el CobreBemX, en los siguientes lenguajes:

Access 2000	Delphi	Java	Progress
Access 97	Excel	NetExpress	VisualBasic
AcucoBol	Five Win	PHP	Visual DataFlex
ASP	HTML + JavaScript	PowerBuilder	Visual FoxPro
Clarion	HTML + VBScript	Power Cobol	ASP – Abap 4

Vea abajo algunos de los lenguajes que ofrecen más de un ejemplo:

ASP Aprovação Cartão Crédito	Delphi Layouts Personalizados
ASP Boleto On-Line	Delphi sem Banco de Dados
ASP Envio Boleto E-Mail	VisualBasic 5 com Banco de Dados
ASP Geração Arquivo Remessa	VisualBasic com Banco de Dados
ASP Impressão Boletos	Visual Basic Layouts Personalizados
ASP Leitura Arquivo Retorno	VisualBasic sem Banco de Dados
Delphi com Bancos de Dados	Visual FoxPro Geração Arquivo Remessa

Se puede utilizar el CobreBemX con cualquier tipo de Banco de Datos. Los ejemplos que acompañan el componente usan Banco de Datos tipo Paradox (Delphi) y Microsoft Access (Visual Basic).

3.Realización de Testes

En el directorio "Ejemplos/Licencias", hay apenas el "archivo de licencia para teste", usado para realizar cualesquier tipos de testes necesarios, teniendo disponibles las funcionalidades que el componente ofrece.

Para efectuar los testes, siga las instrucciones contenidas en la página "Características Bancos y Carteras", accediéndola a través de la URL: http://www.cobrebem.com/cgi-bin/GeraArquivoLicencaTeste.

Estando en la página "Características Bancos y Carteras", elija el banco y cartera que se utilizarán y observe la nómina de propiedades , los layouts para: generación de archivos de remesa, lectura de archivos de retorno, generación de boletos imprimidos y boletos por e-mail, que se exhibirán para el banco y cartera eligidos.

Haga un clic en botón "Generar Archivo", para efectuar el download del archivo de licencia de teste del banco y cartera seleccionados anteriormente.

Al utilizar la licencia de teste, observe que las propiedades "ValorDocumento", "NomeCedente" y "DataVencimento" estará, con valores fijos, respectivamente, "1,90", "Cedente de Teste" y "01/08/2007".

Pantalla en la cual se informarán el Banco y la Cartera para generación del archivo.conf.

Pantalla de Generación de Archivo de Configuración de Teste

4.Llaves de Licencia Definitiva

Al adquirir el CobreBemX, se encaminarán las llaves de licencia para generar los archivos de licencias para los bancos y carteras de su cedente.

Se genera el archivo de licencia para cada Cedente/Banco/Cartera, siendo así, no sirve para cualquier banco sólo para lo generado anteriormente.

Una Llave de Licencia Definitiva permite la generación para un mismo Cedente, identificado por el CPF o CNPJ, de cuantos archivos de licencia sean necesarios para diversos Bancos/Carteras.

Se deberán generar los archivos de licencia por medio de la URL: http://licenca.cobrebemx.com.br.

Al acceder la URL citada anteriormente, rellene correctamente todas las lagunas:

1. En la laguna "Llaves de Licencia", encaje las llaves que le fueron enviadas.

2. En la laguna "CNPJ/CPF", informe el CPF o el CNPJ, que debe estar válido y activo en Receita Federal; pues se hará una verificación junto a ese órgano. Sólo marque la opción "Nombre Fantasía", caso desee que se exhiba en el boleto el nombre fantasía del cedente.

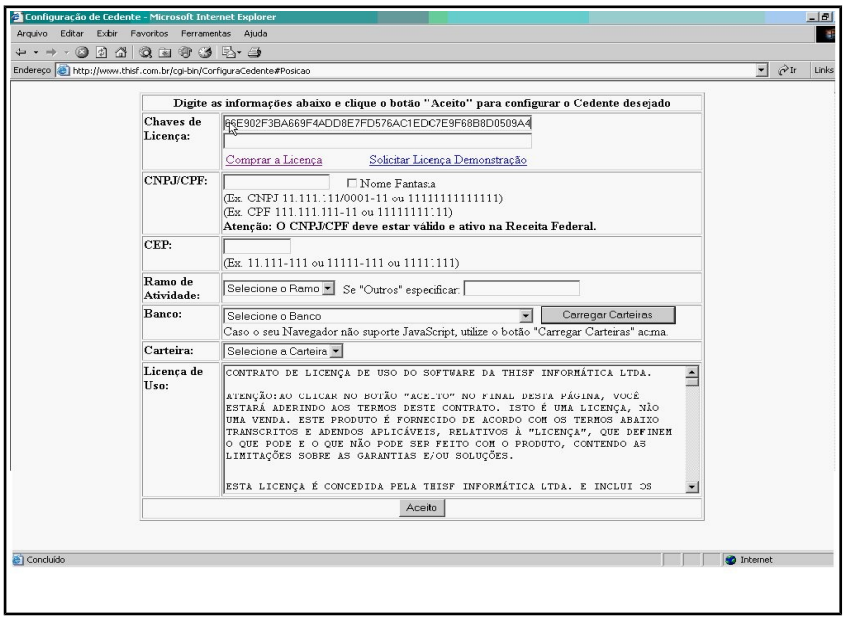
3. Enseguida, informe el Código Postal (CP) y el Sector de Actividad.

4. Seleccione el banco que se utilizará en las cobranzas, en la nómina presentada. Caso su banco no esté en esa nómina, envíenos el manual de cobranza del mismo para que podamos incluirlo junto al componente CobreBemX. Después, seleccione la cartera utilizada (esa información es muy importante para que se realice el cobro correctamente, si tiene duda, llame al área de cobro de su banco).

Importante: Vale resaltar que para usar la modalidad de cobros "Boleto Bancário", el cedente deberá tener una cuenta corriente habilitada para su cobranza junto al Banco de su preferencia.

Lea con atención el "Contrato de Licencia de Uso"; al concordar con los términos exhibidos, haga un clic en la opción "Acepto". Así, aparecerá una nueva página con los datos relativos a la licencia del cedente, verifique si todos los datos contenidos en la página están correctos; caso contrario, haga un clic en el botón " Alterar Datos".

Si las informaciones están correctas, haga un clic en el botón "Generar Licencia". Informe el directorio donde se debe grabar el archivo de configuración (conf).


Configuração de Cedente - Microsoft Internet Explorer
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Endereço http://www.thisf.com.br/cgi-bin/ConfiguraCedente#Posicao
Digite as informações abaixo e clique o botão "Aceito" para configurar o Cedente desejado
Chaves de Licença:
6EE902F3BA669F4ADD8E7FD576AC1EDC7E9F68B8D0509A4
Comprar a Licença
Solicitar Licença Demonstração
CNPJ/CPF:
Nome Fantasia
(Ex. CNPJ 11.111.111/0001-11 ou 11111111111111)
(Ex. CPF 111.111.111-11 ou 11111111111)
Atenção: O CNPJ/CPF deve estar válido e ativo na Receita Federal.
CEP:
(Ex. 11.111-111 ou 11111-111 ou 1111111)
Ramo de Atividade:
Selecione o Ramo
Se "Outros" especificar:
Banco:
Selecione o Banco
Carregar Carteiras
Caso o seu Navegador não suporte JavaScript, utilize o botão "Carregar Carteiras" acima.
Carteira:
Selecione a Carteira
Licença de Uso:
CONTRATO DE LICENÇA DE USO DO SOFTWARE DA THISF INFORMÁTICA LTDA.
ATENÇÃO:AO CLICAR NO BOTÃO "ACEITO" NO FINAL DESTA PÁGINA, VOCÊ ESTARÁ ADERINDO AOS TERMOS DESTE CONTRATO. ISTO É UMA LICENÇA, NÃO UMA VENDA. ESTE PRODUTO É FORNECIDO DE ACORDO COM OS TERMOS ABAIXO TRANSCRITOS E ADENDOS APLICÁVEIS, RELATIVOS À "LICENÇA", QUE DEFINEM O QUE PODE E O QUE NÃO PODE SER FEITO COM O PRODUTO, CONTENDO AS LIMITAÇÕES SOBRE AS GARANTIAS E/OU SOLUÇÕES.
ESTA LICENÇA É CONCEDIDA PELA THISF INFORMÁTICA LTDA. E INCLUI OS
Aceito
Concluído
Internet

Pantalla donde serán informados los datos del Cedente

5.Configuración de Cuentas Corrientes

Cuando integre el CobrebemX a su aplicación, será necesario configurar la cuenta corriente que se utilizará.

Los datos de su cuenta corriente deberán estar siempre presentes, pues sin ellos no es posible generar otro comando del componente.

Para configurar su cuenta corriente, deberá saber exactamente cuales informaciones, determinados Banco y Cartera, solicitan, y el formato de las informaciones que se deberán pasar.

Hay tres formas para que pueda verificar cuales son esos datos, vea:

- A partir de la URL: http://www.cobrebem.com/cgi-bin/GeraArquivoLicencaTeste;
- Utilizando el método "**ConfiguraContaCorrente"** pues ése exhibe una pantalla de solicitud de los datos, considerando el Banco y la Cartera informados por el archivo de licencia;
- Construyendo una pantalla personalizada para la configuración de la cuenta, usando las propiedades cuyos nombres **se inician** en "Máscara" (**Mascara**), "Cabecera" (**Cabecalho**) y "Ayuda" (**Ajuda**). En el sitio de Cobre Bem Tecnologia, en el menú **"Download"**, en el link "Más Download"; hay un ejemplo en Delphi que le orienta como hacerla.

Le presentamos abajo algunas propiedades utilizadas para la configuración de una cuenta corriente:

- Propiedad "ArquivoLicenca" - (Tipo: String)

  Se utiliza para informar el archivo de licencia, que se usará para generar los boletos; el camino del archivo de licencia deberá ser el camino físico y absoluto tanto para generación de boletos online como Desktop.

- Propiedad "CodigoAgencia" - (Tipo: String)

  Se utiliza para informar el número de la agencia del banco que se usará para generar los boletos.

- Propiedad "NumeroContaCorrente" - (Tipo: String)

  Se emplea para informar el número de la cuenta corriente que se usará para generar los boletos.

- Propiedad "CodigoCedente" - (Tipo: String)

  Se usa para informar el código del cedente o alguna otra información necesaria para configurar la cuenta corriente.

- Propiedad "OutroDadoConfiguracao1" - (Tipo: String)

  Se usa esa propiedad como laguna auxiliar en el proceso de configuración, sin embargo, sólo la usa cuando necesario.

- Propiedad "OutroDadoConfiguracao2" - (Tipo: String)

  Se usa esa propiedad como laguna auxiliar en el proceso de configuración, sin embargo, sólo la usa cuando necesario.

Importante: Para saber lo que se debe pasar para las propiedades de configuración de cuenta corriente, o sea, el contenido; acceda la URL: http://www.cobrebem.com/cgi-bin/GeraArquivoLicencaTeste.

- Propiedades relacionadas al Nosso Número (Nuestro Número):
  - "InicioNossoNumero" - (Tipo: String) - Se utiliza para informar el inicio de la numeración de laguna "nossonumero".
  - "FimNossoNumero" - (Tipo: String) - Se utiliza para informar el fin de la numeración de la laguna "nossonumero".
  - "ProximoNossoNumero" - (Tipo: String) - Esa propiedad contiene la información del último nosso número (nuestro número) generado.

Hay dos formas de tratar el Nosso Número (Nuestro Número):

Primera:

El CobreBemX numerará, en secuencia, los documentos de cobros, utilizando los valores de las propiedades dichas anteriormente.

Segunda:

Su programa informará el valor deseado en la propiedad "NossoNumero", del objeto IDocumentoCobranca. El CobreBemX va a limitarse a formatar y calcular los dígitos verificadores del Nosso Número (Nuestro Número).

Importante: Hay un método llamado "ConfiguraContaCorrente", que, cuando utilizado, exhibe una pantalla para el Cedente configurar los datos de cuenta corriente, con la máscara correcta para el banco y cartera identificados por el archivo de licencia (conf.). Aun utilizando ese método, necesita informar también la propiedad "ProximoNossoNumero", comunica el último "NossoNumero" generado.

El ejemplo permanece de la siguiente manera:

```
CobreBemX.ConfiguraContaCorrente;
CobreBemX.ProximoNossoNumero := '15';
```

Como dicho anteriormente, para personalizar el logotipo de su boleto, sólo adicione a su código la siguiente línea:

```
CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoImpresso.ArquivoLogotipo :=
'c:\CobreBemX\Imagens\BannerCBX.gif';
```

Se utiliza la propiedad "ArquivoLogotipo" del Tipo String para definir el camino físico donde está el logotipo que se usará en el boleto.

Para la confección del logotipo, utilice preferencialmente el tamaño de 234x60 pixels, para que no haya ninguna distorsión de su imagen.

Comunique siempre la propiedad "CaminhoImagensCodigoBarras", ya que sin ella no se exhibe el código de barras, vea:

```
CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoImpresso.CaminhoImagensCodigoBarras := 'C:\Documents and Settings\Imagens\\';
```

6.Definición de la Cobranza

Después de configurar su cuenta corriente en el componente, es necesario definir el cobro, o sea, crear sus boletos bancários:

Para la emisión del documento de cobranza (Boleto Bancário), se usa las siguientes propriedades:

```
(...)
Boleto := CobreBemX.DocumentosCobranca.Add;
Boleto.NumeroDocumento := '12345';
Boleto.NomeSacado := 'Teste';
Boleto.CPFSacado := '111.111.111-11';
Boleto.EnderecoSacado := 'Rua de Teste';
Boleto.BairroSacado := 'Bairro de Teste';
Boleto.CidadeSacado := 'Cidade de Teste';
```

Boleto.EstadoSacado := 'RJTESTE';

Boleto.CepSacado := '01001-001';

Boleto.DataDocumento := '11/10/2005';

Boleto.DataVencimento := '10/09/2005';

Boleto.ValorDocumento := 14;

*Boleto.PadroesBoleto.Demonstrativo := 'Referente a compras na WEB
O melhor site da Internet';*

Boleto.PadroesBoleto.InstrucoesCaixa := 'Não dispensar juros e multa após o vencimento';

CobreBemX.ImprimeBoletos;

- Propiedad "NumeroDocumento" - (Tipo: String)

  Se utiliza para informar un número para control propio. Por ejemplo, informe el número del pedido o de la factura.

- Propiedad "DataVencimento" - (Tipo: String)

  Caso desee generar un boleto sin fecha de vencimiento definida, ponga el texto "à vista" (al contado) en la propiedad o déjela en blanco. Cuando comunicada esa propiedad, deberá seguir el formato: ff/mm/aaaa – fecha (2 dígitos)/mes (2 dígitos)/ año (4 dígitos).

- Propiedad "ValorDocumento" - (Tipo: Double)

  Se utiliza para identificar el valor del documento. En esa propiedad, se informará el valor bruto, o sea, el valor total del documento.

- Propiedad "ValorDesconto" - (Tipo: Double)

  Se emplea para informar el valor del descuento que se concederá al valor del documento. Esa propiedad sigue las reglas de formatación de la propiedad ValorDocumento. Observación: Usted podrá especificar el Porcentual de Descuento o el Valor deseado.

Para los mensajes en el boleto, utilice las siguientes propiedades:

- Propiedad Demonstrativo - (Tipo: String)

  Se usa para informar el contenido de la laguna Demostrativo del Boleto, esa laguna es libre; pudiendo ser personalizada como, por ejemplo, inserir una imagen o código html.

- Propiedad "InstrucoesCaixa" - (Tipo: String)

  Se utiliza para informar los datos que se presentarán en la laguna "Instruções de Caixa" de los boletos. Esa laguna, también, soporta código HTML. Además de las instrucciones que son pasadas, esa laguna de boleto recibirá las instrucciones de interés y multa, caso ellos existan.

Finalmente, es indispensable pasar el método para que se crea los boletos.

Use el método "ImprimeBoletos", él verificará toda la colección de documentos de cobranza y, enseguida, surgirá una pantalla de "PreView".

Para imprimir los boletos sin preview, elija el método "ImprimeBoletosSemPreview" pues ése es equivalente al "ImprimeBoletos", sin embargo, no exhibe la pantalla de preview de la impresión, enviando así los boletos directamente para la impresora seleccionada como patrón en Windows.

7.Débito en Cuenta Corriente

Para utilizar ese medio de pago, es necesario que:

- Tenga cuenta corriente habilitada junto al banco, en una cartera de cobranza que permita el Débito en Cuenta Corriente;
- El Sacado (quien paga) posea cuenta en el mismo banco que el Cedente (quien cobra).

Se trata el Débito en Cuenta Corriente, en el CobreBemX, como un archivo de remesa común, es decir, semejante al usado para emisión de boletos. Siendo que para utilizar el medio de pago Débito Automático en Cuenta Corriente, es importante la inclusión de dos propiedades del objeto DocumentosCobranca, son ellas:

- AgenciaDebito - Informe la Agencia del Sacado;
- ContaCorrenteDebito - Informe la Cuenta Corriente del Sacado.

Para el CobreBemX generar el archivo en el layout de débito en cuenta corriente, se deberá pasar el valor DebitoCC para la propiedad CobreBemX.ArquivoRemessa.Layout.

Algunos bancos no utilizan ese layout. Para verificar el layout soportado por su banco, acceda la siguiente URL: http://www.cobrebem.com/cgi-bin/GeraArquivoLicencaTeste.

8.Envío de Boleto por E-Mail

El componente CobreBemX envía diversos boletos a sus clientes en formato HTML o como archivo anexado, utilizando apenas una conexión con su servidor SMTP.

Para efectuar el envío del boleto por e-mail, es indispensable que se informen las propiedades referentes al archivo de licencia, la cuenta corriente, agencia, entre otras pertinentes a la cobranza, como abajo:

- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.SMTP.Servidor := 'SU SERVIDOR';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.SMTP.Porta := NÚMERO DE LA PUERTA;
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.URLImagensCodigoBarras := 'URL CÓDIGO DE BARRAS';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.URLLogotipo := 'URL IMAGEN LOGOTIPO';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.PadroesEmail.Assunto := 'ASUNTO DEL EMAIL';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.PadroesEmail.EmailFrom.Endereco := 'DIRECCIÓN DEL EMAIL DEL CEDENTE';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.PadroesEmail.EmailFrom.Nome := NOMBRE DEL CEDENTE;

Para servidores que necesitan autenticación; rellene las propiedades:

- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.SMTP.Usuario := 'NOMBRE DEL USUARIO';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.SMTP.Senha := 'SEÑA DEL USUARIO';
- CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoEmail.PadroesEmail.FormaEnvio :=feeSMTPBoletoHTML;

En el ejemplo arriba, se enviará el boleto en formato HTML, o sea, en el cuerpo del e-mail.

Se puede alterar esa información por otras forma de envío, compruebe en el manual del CBX en la siguiente URL: http://www.cobrebem.com/FormaEnvioEmailEnum.html .

En la parte, donde se pasarán los datos del DocumentosCobranca, debe incluir las siguientes líneas de código:

- EmailSacado := Boleto.EnderecosEmailSacado.Add;
- EmailSacado.Nome := 'NOMBRE DEL SACADO';
- EmailSacado.Endereco := 'DIRECCIÓN DEL E-MAIL DEL SACADO';
- Boleto.ControleProcessamentoDocumento.EnviaEmail := scpExecutar;

9.Layouts de Boletos

El CobreBemX posibilita la personalización de los boletos con diversos tipos de layouts, los cuales podrá cambiarlos según su necesidad.

Los layouts que poseen en el nombre la palabra "Personalizado" , se pueden alterar a través de código HTML. Existen 20 tipos de layouts en el CobreBemX, sigue abajo algunos de ellos:

Padrao	PadraoEndereçadoVerso
PadraoHTML	InvertidoEndereçadoVerso
PadraoReciboPersonalizadoHTML	PadraoEndereçadoVersoReciboPersonalizado
Invertido	InvertidoEndereçadoVersoReciboPersonalizado
CarnetReciboLateralDireita	PadraoVersoPersonalizado
CarnetReciboLateralEsquerda	InvertidoVersoPersonalizado
PadraoReciboPersonalizado	PadraoVersoPersonalizadoReciboPersonalizado
InvertidoReciboPersonalizado	InvertidoVersoPersonalizadoReciboPersonalizado
CarnetReciboLateralDireitaPersonalizado	CarnetReciboTopo
CarnetReciboLateralEsquerdaPersonalizado	CarnetReciboTopoPersonalizado

Todos los layouts que presentan las palabras "Endereçado y Verso", le indican que podrá formatar el boleto a fin de que se envíe a residencia de su cliente, así, en el dorso de él, estarán las informaciones básicas como, el nombre del cedente (responsable por la cobranza) y su logotipo; el del sacado (quien la pagará). El layout del boleto tiene que ser informado en la propiedad "LayoutBoleto". Los valores válidos están disponibles en la coleccción LayoutsBoleto de la clase Cuenta Corriente. Caso no se atribuya ningún valor a esa propiedad, se empleará el valor "Padrao".

El uso de la propiedad se mantiene de la siguiente forma:

CobreBemX.PadroesBoleto.PadroesBoletoImpresso.LayoutBoleto := 'CarnetReciboLateralDireita';

Se deberán informar los códigos HTML en las propiedades:

- HTMLReciboPersonalizado – para los layouts que permiten la formatación del Recibo do Sacado (comprobante del pago que permanece con el cliente);
- HTMLVersoPersonalizado – para los layouts que facultan la formatación del Dorso del Boleto;

- Si es necesario personalizar el Dorso y el Recibo do Sacado del boleto, se debe pasar el código HTML en las propiedades dichas anteriormente y el layout elegido puede ser:

  - Padrão Verso Personalizado Recibo Personalizado;
  - Invertido Verso Personalizado Recibo Personalizado

10.Generación On-Line

Con la ayuda del CobreBemX, su aplicación puede realizar Boletos On-Line en el ambiente Windows.

En nuestro sitio, le disponibilizamos a usted ejemplos de generación de boletos on-line en diversos lenguajes, para que los visualice; acceda la URL: http://www.cobrebem.com/downloads/cbx.html.

11.Archivo Remesa

Es un archivo enviado por el Cedente al Banco, conteniendo las cobranzas que se procesarán, sea imprimida por él o por el banco. Con ese archivo, el Banco tendrá conocimiento de la cobranza, su vencimiento, su valor etcétera. Antes mismo que sean procesadas, siendo posible ejecutar todas la acciones concertadas previamente con el Cedente.

Como cada Banco y Cartera posee layouts específicos; hable con su gerente o con el área de cobranza con vistas a informarse sobre cual es el layout habilitado para su cobranza junto al banco.

Le acordamos que el procesamiento de cobranza por medio del archivo remesa, normalmente, es utilizada por carteras del tipo "registrada", excepto, cuando la impresión es responsabilidad de su banco.

Todas las propiedades que se mencionan abajo, se localizan en el Objeto IArquivoRemessa. Para la creación de archivos de remesa, en el CobreBemX, use las propiedades:

- Propiedad "Arquivo" - (Tipo: String)

  Se emplea para especificar el nombre del archivo de remesa que se grabará, caso no lo informe, será creado con el patrón especificado para aquel banco.

- Propiedad "DataGravacao" - (Tipo: String)

  Se utiliza para especificar la fecha de grabación del archivo de remesa, caso no la informe, se utilizará la fecha de la máquina.

- Propiedad "Diretorio" - (Tipo: String)

  Se usa para detallar el directorio donde se grabará el archivo de remesa, si no lo informa, será grabado en el mismo directorio donde se encuentra el archivo de licencia. Es obligatorio informar cuando utilice el ArquivoLicenciaTexto.

- Propiedad "Layout" - (Tipo: String)

  Se emplea para explicitar el layout del archivo de remesa que se usará, los patrones más comunes son FEBRABAN240 y CNAB400. Los layouts disponibles dependerán del banco y cartera utilizados, use la colección ILayoutsArquivoRemessa para listar los layouts disponibles.

  Importante: Caso digite un layout que no exista, el archivo de remesa será creado en blanco.

- Propiedad "Sequencia" - (Tipo: Integer)

  Se usa para informar la secuencia de los archivos de remesa generados, caso no la comunique, siempre, será grabado con el valor patrón 1.

- Propiedad "TipoImpressao" - (Tipo: String)

  Se utiliza para informar el tipo de impresión que será empleada por el banco, a partir de los datos contenidos en la remesa. Sólo se usará esa propiedad, salvo sea el banco el responsable por la emisión de los boletos.

Después de pasar todas las propiedades necesarias para la creación del archivo de remesa, adicione los datos en la colección DocumentosCobranca (utilizando las propiedades). Al final, pase el método "GravaArquivoRemessa".

12.Archivo Retorno

Es el archivo enviado por el Banco al Cedente con la intención de comunicarle las compensaciones ocurridas, además de confirmar el recebimiento de los boletos y las instrucciones dirigidas por el cuentacorrentista.

El layout del Archivo Retorno obedece la estandarización mediante al layout habilitado junto a su Banco y, de acuerdo, con su Cartera de Cobranza.

Todo banco disponibiliza para el Cedente el Archivo de Retorno, para que el mismo pueda gestionar su cobro, independiente, si el tipo de cobranza es "registrada" o "sin registro".

Todas las propiedades que se citarán abajo, están localizadas en el archivo IArquivoRetorno. Para cargar archivos de retorno, en el CobreBemX, utilice las siguientes propiedades:

- Propiedad "Arquivo" - (Tipo: String)

  Se usa para especificar el nombre del archivo que se cargará, si no lo informa; se busca por el archivo patrón con nombre de RETORNO.TXT..

- Propiedad "DataGravacao" - (Tipo: String)

  Propiedad read-only que carga a partir del archivo de retorno y exhibe la fecha de grabación del mismo.

- Propiedad "Diretorio" - (Tipo: String)

  Se usa para especificar el camino físico, de donde se cargará el archivo de retorno; caso no lo informe, el directorio patrón será el mismo de la localización del archivo de licencia . Es obligatorio informar, si está utilizando, el ArquivoLicencaTexto.

- Propiedad "Layout" - (Tipo: String)

  Se utiliza para decir el layout del archivo de retorno que se cargará; los patrones más comunes son FEBRABAN240 y CNAB400. Los layouts disponibles dependerán del banco y de la cartera utilizadas, use la colección ILayoutsArquivoRetorno para listarlos.

  Importante: Si presenta un layout inexistente o equivocado, el resultado del cargamento del archivo de retorno estará en blanco.

- Propiedad "Sequencia" - (Tipo: Integer)

  Propiedad read-only que indica la secuencia del archivo de retorno.

Después de pasar todas las propiedades necesarias para el cargamento del archivo de retorno, utilice el método "CarregaArchivosRetorno", que sirve para cargar el archivo retorno del banco, rellenando la colección OcorrenciaCobranca.

En seguida, lea las propiedades de la colección OcorrenciaCobranca.

Ejemplo de cargamento de archivo de retorno: *Banco do Brasil (001) - cartera 18.*

```
var
  Boleto: Variant;
  CobreBemX: Variant;
  i, j: integer;
begin
  CobreBemX := CreateOleObject('CobreBemX.ContaCorrente');
  CobreBemX.ArquivoLicenca := 'C:\001-18.conf';
  CobreBemX.CodigoAgencia := '1234-5';
  CobreBemX.NumeroContaCorrente := '12345678-9';
  CobreBemX.CodigoCedente := '123456';
  CobreBemX.OutroDadoConfiguracao1 := '019';
  CobreBemX.InicioNossoNumero := '00001';
  CobreBemX.FimNossoNumero := '99999';
  CobreBemX.ProximoNossoNumero := '15';
  CobreBemX.ArquivoRetorno.Diretorio := 'C:\';
  CobreBemX.ArquivoRetorno.Arquivo := 'RetornoBB.txt';
  CobreBemX.ArquivoRetorno.Layout := 'FEBRABAN240';
```

```
CobreBemX.CarregaArquivosRetorno;
for i := 0 to CobreBemX.OcorrenciasCobranca.Count - 1 do
begin
  ListBox1.Items.Add ('NossoNumero=' + CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].NossoNumero);
                                        ListBox1.Items.Add('CodigoOcorrencia='      +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].CodigoOcorrencia);
                                          ListBox1.Items.Add('DataOcorrencia='      +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].DataOcorrencia);
                                             ListBox1.Items.Add('Pagamento='        +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].Pagamento));
  ListBox1.Items.Add('DataCredito=' + CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].DataCredito);
                                             ListBox1.Items.Add('ValorPago='        +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorPago));
                                          ListBox1.Items.Add('ValorMultaPaga='      +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorMultaPaga));
                                          ListBox1.Items.Add('ValorJurosPago='      +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorJurosPago));
                                       ListBox1.Items.Add('ValorTaxaCobranca='      +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorTaxaCobranca));
                                         ListBox1.Items.Add('ValorCredito='         +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorCredito));
                                        ListBox1.Items.Add('NumeroDocumento='       +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].NumeroDocumento);
                                          ListBox1.Items.Add('ValorDesconto='       +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorDesconto));
  ListBox1.Items.Add('Banco=' + CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].Banco);
  ListBox1.Items.Add('Carteira=' + CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].Carteira);
  ListBox1.Items.Add('Agencia=' + CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].Agencia);
                                          ListBox1.Items.Add('ContaCorrente='       +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ContaCorrente);
                                          ListBox1.Items.Add('CodigoCedente='       +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].CodigoCedente);
                                        ListBox1.Items.Add('NumeroControle='        +
CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].NumeroControle);
                                   ListBox1.Items.Add('ValorOutrosAcrescimos='       +
FloatToStr(CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].ValorOutrosAcrescimos));
  for j := 0 to CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].MotivosOcorrencia.Count - 1 do
    ListBox1.Items.Add('Motivo(' + IntToStr(i) + ')=' +
                CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].MotivosOcorrencia[j].Codigo + '-' +
                CobreBemX.OcorrenciasCobranca[i].MotivosOcorrencia[j].Descricao );
  ListBox1.Items.Add('');
end;
```

13.Documentación Técnica

La Documentación Técnica del CobreBemX está compuesta por todos los Objetos, Propiedades y Métodos existentes en el componente, incluyendo sus respectivas definiciones.

Por lo tanto, para que la comprenda mejor; es interesante visualizar la Jerarquía de Objetos (anejo I).

La Jerarquía de Objetos funciona como un árbol, en el cual es posible percibir de manera rápida y fácil las propiedades y objetos existentes en el CobreBemX.

Para mayores detalles, utilice los ejemplos prácticos disponibilizados en el sitio de Cobre Bem Tecnologia, en la URL http://www.cobrebem.com/downloads/cbx.html.

La documentación del CobreBemX está disponible en el archivo "Documentacao\CobreBemX.htm", ése es grabado automáticamente en su ordenador, cuando se realiza el download del componente. En ese archivo, también, hay la nómina de los objetos soportados, seguidos de sus propiedades y métodos.

También puede acceder la Documentación Técnica del CobreBemX por medio de la URL: http://www.cobrebem.com/IContaCorrente.html.

14.Informaciones al Desarrollador

Disponibilizamos, en el sitio de Cobre Bem Tecnologia, un Manual de Nociones Básicas de Cobranza. En ése, hay informaciones/orientaciones pertinentes a cobranza.

Le sugerimos a usted, desarrollador, que lo lea atentamente y lo aconseje a su cliente, el futuro cedente; principalmente, el tópico "Orientación al Cedente".

Para accederlo, busque la URL: http://www.cobrebem.com/espnocoesdecobranca.html.

15.Desinstalación

El CobreBemX es un componente (DLL); luego, requiere una instalación y una desinstalación.

Entonces, para retirarlo de su ordenador, ejecute el archivo "Desinstalar.exe".

16.Dudas Frecuentes

En esa opción, accedida a través de la URL: http://www.cobrebem.com/faq/cbx.html, separamos algunas dudas que, normalmente, atendemos en nuestro soporte técnico.

En caso dudas, entre en contacto a través del e-mail suporte@cobrebem.com.

Para otras informaciones sobre Cobranza, le sugerimos la lectura del Manual de Nociones Básicas de Cobranza, disponible en la URL: http://www.cobrebem.com/espnocoesdecobranca.html.

Anexo I

Después de visualizar la imagen abajo, accederá la Documentación del CobreBemX con más facilidad de interpretación.